

VŠB – Technická univerzita Ostrava
Hornicko-geologická fakulta
Katedra geoinformatiky

Zadání bakalářské práce

Student: **Michaela Božoňová**

Studijní program: B1316 Geodézie, kartografie a geoinformatika

Studijní obor: 3646R006 Geoinformatika

Téma: Tvorba studijních materiálů z geoinformatiky pro střední školy
Designing a Geoinformatics Courses for Secondary School

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Cíle práce:

1. dotazníkové šetření požadavků mezi pedagogy středních škol
2. vyhodnocení potřeb a definice úloh, zdroje dat se zaměřením na otevřená data
3. tvorba cvičných úloh a pracovních listů k seminářům geoinformatiky pro střední školy
4. Vytvoření webových stránek a osnov pro semináře

Rozsah grafických prací:

dle potřeby

Rozsah původní zprávy:

35 - 50 normostran textu

Formální náležitosti bakalářské práce stanoví směrnice děkana HGF HGF_SME_15_001 Pokyny pro zpracování závěrečných prací, zveřejněná na webových stránkách fakulty - <https://dokumenty.vsb.cz/docs/files/cs/06b200b0-9642-452d-b50d-d161399b2be7>.

Seznam doporučené odborné literatury:

- Rapant, P.: Geoinformatika a geoinformační technologie. VŠB-TU Ostrava, 2006. 500 str. ISBN 80-248-1264-9.
- Voženílek, V., Kaňok, J., a kol., 2011: Metody tematické kartografie - Vizualizace prostorových jevů . Univerzita Palackého v Olomouci, 216s.9788024427904.
- Srivastava, G.S., 2014: An Introduction to Geoinformatics, McGraw Hill Education Private Limited, ISBN 10:1259058468.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Lucie Orlíková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Igor Ivan, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty